



Datum: 2013-10-31
Diariennr: E 1103

██████ egendom



Innformation om olyckan:

SOS ärendenummer: 19 - 4457228 - 2
Eget larmnr: 201301322
Larmtid: 2013-10-03 kl: 06:31
Adress: ██████, Skövde
Händelsetyp: Brand i byggnad
Objektstyp: Lantbruksfastighet

Uppdragsgivare: Räddningschefen
Undersökningen utförd av: Stig Torell
Granskat av: B-A Johansson, Brandmästare

Innehållsförteckning

Bakgrundsbeskrivning	3
Syfte med undersökningen	3
Avgränsningar	3
Datainsamling	3
Utredningsmetod	3
Händelseförlopp.....	3
Direkta orsaker till olyckan	4
Bakomliggande orsaker till olyckan.....	4
Insatsen	4
Sammanfattning	4
Förslag på åtgärder	5
Återföring av kunskap	5

Bilagor

Insatsrapport

SOS ärendekopia

Inre befäls anteckningar

Skiss brandspridning

Skiss byggnader

Bakgrundsbeskrivning

██████ egendom är en äldre större lantbruksfastighet som nyligen har renoverats och är formerad som ett "öppet U". Fastigheten kan delas in i tre olika byggnader där två av dessa är uppförda i regelverk av trä och fasad i tegel.

Tegelbyggnaderna är sammankopplade med varandra genom en förråds- och verkstadsdel som är i sin helhet uppförd i trä. Mittdelen på denna del används som kylrum och är uppförda väggar i masonit isolerat med cellplast.

Vindsdelen saknar brandcellsindelning, enda brandcell som kunnat identifieras är pannrummet. På morgonen när personal hämtar traktor och redskap ca: 05:50 finns inga tecken på att det brinner i fastigheten. Ca: 30 minuter efter att personalen lämnat upptäcks branden och räddningstjänsten larmas klockan 06:31. Branden upptäcks genom att rök och lågor syns från NV gavelbyggnadens tak. Detta kan bero på att de finns en äldre ventilationskanal som kapats mellan vindsplanet och våningsplanet och leder ut via taket.

Vid framkomst är hela fastigheten brandutsatt med fullt utvecklad brand och rökspridning. Närliggande byggnader är hotade och räddningstjänstens inriktning är att rädda dessa byggnader.

Syfte med undersökningen

Syftet med undersökningen är att försöka fastställa orsak till händelsen samt utvärdera insatsens genomförande.

Avgränsningar

Inga avgränsningar

Datainsamling

Besök på platsen i samband med släckinsats.

Medverkat i polisens tekniska undersökning.

Intervju med insatspersonalen.

Intervju med personal vid ██████.

Utredningsmetod

Ingen etablerad metod har använts.

Händelseförlopp

Branden startar troligen i fastighetens mittdel och sprider sig sedan via vindsdelen som saknar brandtekniska avskiljningar. När branden upptäcks är stora delar av vinden rök och brandutsatt, isoleringen mellan vind och underliggande utrymmen består till vissa delar av träflis. Den höga brandbelastningen och avsaknaden av brandavskiljande väggar gör att branden

snabbt sprider sig och antänder cellplastisoleringen som påverkar brandförloppet. Vid räddningstjänstens ankomst brinner stora delar av fastigheten och insatsen inriktas på att förhindra brandspridning till närliggande byggnader.

Direkta orsaker till olyckan

Någon direkt orsak till branden har inte kunnat fastställas. I samband med teknisk undersökning har s.k. brandhårdshund sökt genom byggnaderna efter ev. förekomst av brandfarlig vätska, ingen markering vid denna undersökning. Det finns inget som tyder på att branden skulle vara anlagd med uppsåt, mer troligt är att branden kan ha sin orsak i en elektrisk installation.

Bakomliggande orsaker till olyckan

Går ej att fastställa.

Insatsen

Räddningsinsatsen var resurskrävande med personal och tankfordon. MMI inledningsvis: begränsa/stoppa spridning till intilliggande byggnader som var/är fyra stycken, bostadshus, magasin, verkstad, vagnsskjul. Inventarier flyttades till säker plats. Därefter fortsatt bevakning mot spridning. MMI med insatsen uppnåddes.

Sammanfattning/slutsatser

Sammanfattning

Branden upptäcks av personal som larmar SOS klockan 06:29, SOS larmar räddningstjänsten 06:31 som anländer till platsen klockan 06:43. Vid framkomst konstateras att hela fastighetens vindsdela samt förrådsbyggnaden i trä är brandutsatt. Branden får ett mycket snabbt förlopp och sprider sig till hela fastigheten. Räddningstjänsten inriktar sig på att rädda intilliggande byggnader.

Slutsats

Branden har troligen pågått i mindre omfattning en längre tid innan upptäckt, inga tecken på brand har noterats på morgonen när personal hämtar redskap. Att branden får ett så snabbt förlopp med total brandspridning i fastigheten kan kopplas till vindsdelens utformning, saknar brandcellsindelning med avgränsande väggar. En bidragande orsak är den isolering, cellplast och träflis, som fanns mellan vindsdela och underliggande utrymmen samt i väggar vid kylrum. Orsak till brandstart kan inte med säkerhet bestämmas, dock finns viss indikation från foton och brandpersonalens iakttagelser vid framkomst att branden kan ha startat i förrådsbyggnadens mittdel. Detta grundar sig i uppfattningen att branden är som intensivast i detta område vid framkomst.

Förslag på åtgärder

Anläggningar av denna omfattning med hög brandbelastning bör utrustas med någon form av anordning som tidigt upptäcker brand.

Då aktuell fastighet har ett lokalt kulturellt värde kan en lämplig åtgärd vara att räddningstjänsten utövar tillsyn i syfte att stödja verksamheten i brandskyddsfrågor.

Återföring av kunskap

Chefen operativ avdelning.

Styrkeledare station 20 och 40.

Stationsansvariga vid samtliga deltidsstationer.

Polisens utredare.

Verksamheter vid [redacted] egendom.

Bilder brandspridning

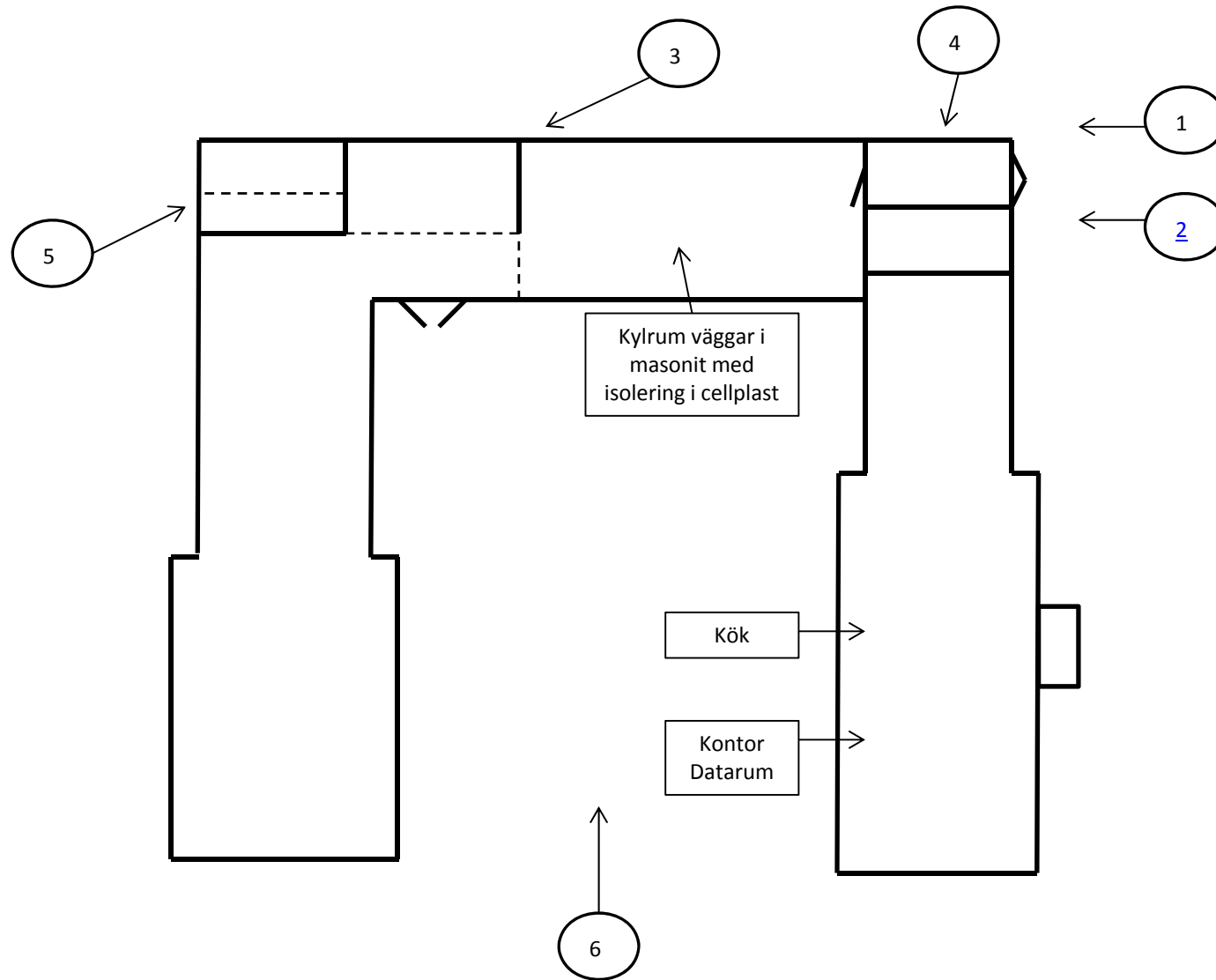


Bild 1 Pannrum samt garage NV sida



Vy 2 Garage baksida, närbild 07:14



Bild 3 Baksida V 07:15



Bild 4 Garagedel V



Bild 5 Vy verkstad S



Bild 6 Vy framifrån Ö

